

Проверочная работа «Сообщества. Биогеоценозы. Экосистемы»

Вариант 1.

Выберите один верный ответ из четырёх предложенных.

- Видом-эдификатором (средообразователем) в степи является:
а) корсак (степная лисица); б) стрекоза; в) береза; г) ковыль.
- Первичным источником энергии для круговорота веществ в экосистемах является (-ются):
а) питательные вещества; б) растения; в) микроорганизмы; г) солнечный свет.
- Большое число видов в экосистеме, разветвленные цепи питания, ярусность – это признаки:
а) устойчивого развития экосистемы; б) смены одной экосистемы другой;
в) перехода экосистемы в неустойчивое состояние; г) неустойчивости экосистемы.
- Абиотическим компонентом круговорота веществ и потока энергии в природе являются:
а) редуценты; б) консументы; в) продуценты; г) биогенные элементы.
- Организмы, какой функциональной группы завершают круговорот веществ в биоценозе?
а) консументы I порядка; б) консументы II порядка; в) продуценты; г) редуценты.
- Какие организмы можно отнести к группе консументов? Выберите три верных ответа.
а) плесневые грибы; б) растительноядные животные; в) цианобактерии;
г) травянистые растения; д) бурые водоросли; е) красные водоросли
- Установите соответствие:

Живой организм	Компонент экосистемы
А) камыш	1) продуцент
Б) карась	2) консумент
В) головастик	
Д) фитопланктон	
Г) моллюск-прудовик	
- Установите правильную последовательность расположения организмов в пищевой цепи пресного водоёма:
А) чайка; Б) фитопланктон; В) корюшка; Г) зоопланктон.
- Какие слова пропущены в тексте? Впишите на место пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена).

Сообщество совместно проживающих видов живых организмов в природе называется _____

_____ (А). Место, занимаемое природным сообществом, называется _____ (Б).

Массовые

виды, составляющие основу сообщества называются _____ (В). Место, занимаемое видом в сообществе, называется _____ (Г).

а) биотоп; б) биоценоз; в) биогеоценоз; г) ареал; д) доминанты; е) экологическая ниша.

Проверочная работа «Сообщества. Биогеоценозы. Экосистемы»

Вариант 2.

Выберите один верный ответ из четырёх предложенных.

1. Главной причиной неустойчивости экосистем является (-ются):
а) колебания температуры среды; б) колебания численности некоторых видов;
в) несбалансированность круговорота веществ; г) недостаток пищи.
2. Консументы в биогеоценозе:
а) разлагают мертвые остатки растений и животных;
б) потребляют готовые органические вещества;
в) создают органические вещества из неорганических;
г) являются начальным звеном в цепи питания.
3. Солнечную энергию в энергию химических связей органических веществ преобразуют:
а) продуценты; б) консументы; в) редуценты; г) реагенты.
4. Начальным звеном в цепях питания являются:
а) грибы; б) животные; в) вирусы; г) растения.
5. Какие организмы можно отнести к группе продуцентов? Выберите три верных ответа.
а) плесневые грибы; б) растительноядные животные; в) цианобактерии;
г) болезнетворные бактерии; д) травянистые растения; е) бурые водоросли.
6. Видом-эдификатором (средообразователем) в степи является:
а) корсак (степная лисица); б) стрекоза; в) береза; г) ковыль.
7. Абиотическим компонентом круговорота веществ и потока энергии в природе являются:
а) редуценты; б) консументы; в) продуценты; г) биогенные элементы.
8. Установите правильную последовательность восстановления елового леса после вырубки.
А) ели
Б) светолюбивые травянистые растения
В) берёзы
Г) кустарники
9. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на место пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена).

Система, включающая виды, обитающие на определенной территории, и совокупность

абиотических факторов, называется ____ (А). Процесс саморазвития экосистемы называется ____ (Б). Экосистема устойчива, если достигнута сбалансированность ____ (В).

Сообщества, возникающие на безжизненных участках, называются ____ (Г).

а) биоценоз; б) биогеоценоз; в) коренные; д) сукцессия; е) пионерные; е) круговорот веществ.